

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/005703 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **D04H 1/42**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001486

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 30 944.6 8. Juli 2003 (08.07.2003) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **OBERSCHELP, Axel** [DE/DE]; Westkorso 2,  
32545 Oeynhausen (DE).

(74) Anwalt: **FROHOFF, Dietmar**; Elsa-Brändström-Str. 2,  
33602 Bielefeld (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: MIXED FIBER FLEECE OR FABRIC

(54) Bezeichnung: MISCHFASERVLIES ODER -GEWEBE

(57) Abstract: Disclosed is a mixed fiber fleece or fabric for producing nonwovens or wovens such as fillings for bedding products, upholstery furniture, and automobile interiors or covers therefor, textile clothing, and lining materials. The inventive mixed fiber fleece or fabric provides further optimized moisture management compared with previously known mixed fiber fleece while having an antibacterial effect and ensuring house mite-free conditions without using chemicals and also being 100 percent biodegradable, which is achieved by the fact that the main components of the mixed fiber fleece or fabric are cellulose fibers and kapok fibers.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Mischfaservlies oder -gewebe zur Herstellung von Nonwoven-oder Woven-Artikeln, wie Füllungen von Bettwaren, Polstermöbeln und Automobilinterieur oder wie von deren Bezügen, textilen Kleidungsstücken und Futterstoffen zur Verfügung gestellt, welches gegenüber dem bekannten Mischfaservlies ein weiter optimiertes Feuchtigkeitsmanagement bietet und dabei ohne Einsatz von Chemie antibakteriell wirkt, eine Hausstaubmilbenfreiheit gewährleistet und dabei 100% biologisch abbaubar ist, was dadurch erzielt wird, dass das Mischfaservlies oder -gewebe aus den Hauptbestandteilen Zellulosefasern und Kapokfasern besteht.

WO 2005/005703 A1